



Ние ще ви
помогнем
да решите
проблемите си с
третирането на
утайките

Третиране на утайки



Барабанно сито “Drumscreen Monster®”

Сито за утайки с вътрешно захранване

Барабанното сито “Drumscreen Monster” е фино сито с вътрешно захранване, идеално за отстраняване на отпадъци и малки частици от утайките, използвайки телена мрежа, конусна мрежа или перфорирани плоскости.

С отвори на мрежата от 0.25 до 2mm, това фино сито отстранява всички нежелани частици. Външна промиваща система, която поддържа барабана чист.



“Honey Monster®”

Инсталация за прецеждане на утайки

Надеждно прецеждане на утайките с мелачка “Macho Monster”

Уникалният модел “Honey Monster SSP” използва доказаните технологии “Macho и Auger Monster®” за ефективно смилане, промиване и отделяне на неразтворимите частици от утайките.

“Macho Monster” на фирма JWCИ смилва и разкрива твърдите частици като по този начин позволява ефективно промиване, като също така премахва дългогодишния проблем с увиването на влакнести материали с голяма дължина около въртящите части, причиняващо блокирания и аварии.

“Honey Monster SSP” се предлага с 3, 6 или 12 mm отвърстия на решетката и потоци до 363 m³/h.

“Honey Monster SSP” предлага следните удобства:

- Предотвратява блокиране на шнека и изпразващото устройство
- Предпазва и последващото оборудването от блокиране и задръстване
- Високо ефективен при почистване и отстраняване на задръжаните твърди частици с висок показател БПК
- Биологичният товар се връща в потока към следващото оборудване
- Инсталацията е от затворен тип и не допуска миризми
- Предлага се гъвкава компоновка, която да отговори на различни възможности за приложение



JWC
International®

Trust Monster Quality™

www.jwci.co.uk



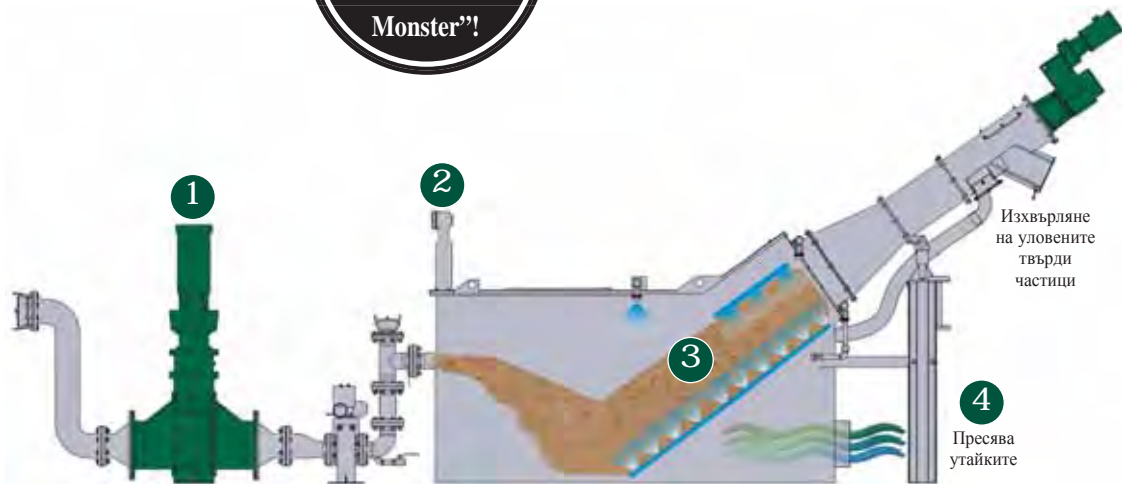
Honey Monster®

Инсталация за прецеждане на утайки



Функциониране

- 1) Утайките се прокарват през мелачката "Macho Monster".
- 2) Ултразвуковият сензор за ниво и модулиращият кран регулират потока.
- 3) Нежеланите твърди частици се улавят от наклоненото сито на шнека и се транспортират до зона за уплътнение и допълнително обезводняване.
- 4) Пресетите утайки след това се насочват към следващия процес в потока.



Материали и конструкция

Тръби: 100mm и 150mm легирана стомана марка 304

Корпус на мелачката: чугун марка BS A536-77

Ножове: 8620 легирана с допълнителен въглерод стомана, с твърдост до 60-65 Rockwell C

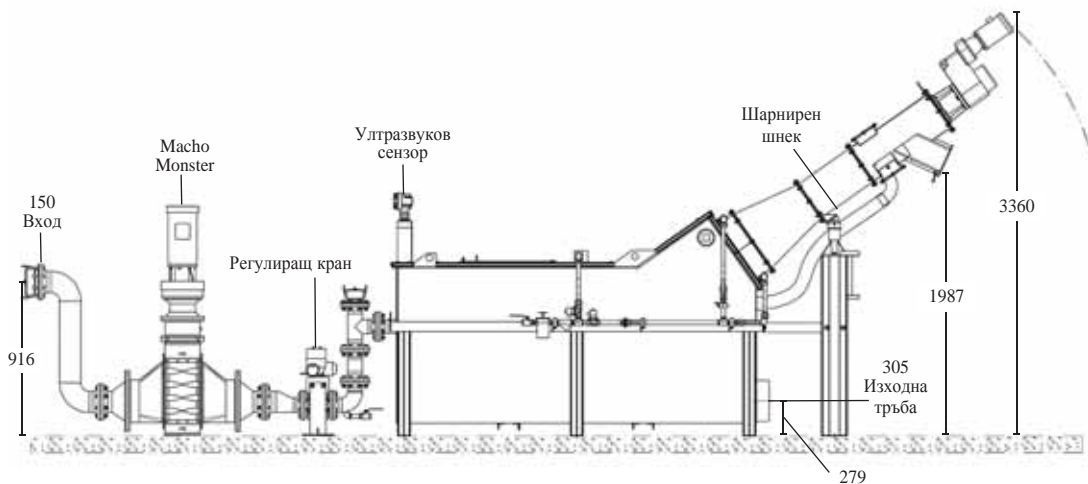
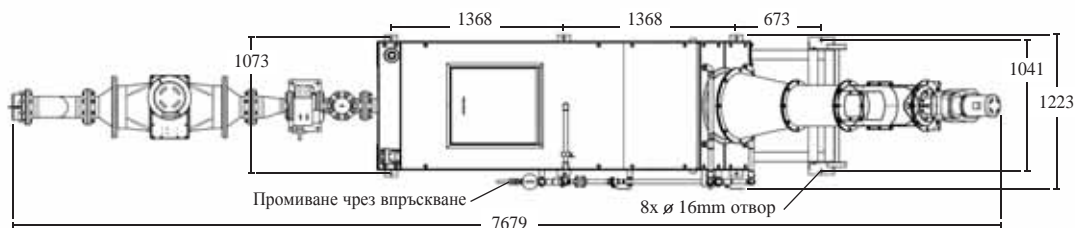
Механични уплътнители: Tungsten Carbide

Конструкция на шнека: Корпус и корито от легирана стомана марка 304; роторът е с диаметър 480mm, легирана стомана

Резервоар и подпори: легирана стомана марка 304



Уникалната система за накланяне и завъртане улеснява инспектирането на ситото.



Функциониране

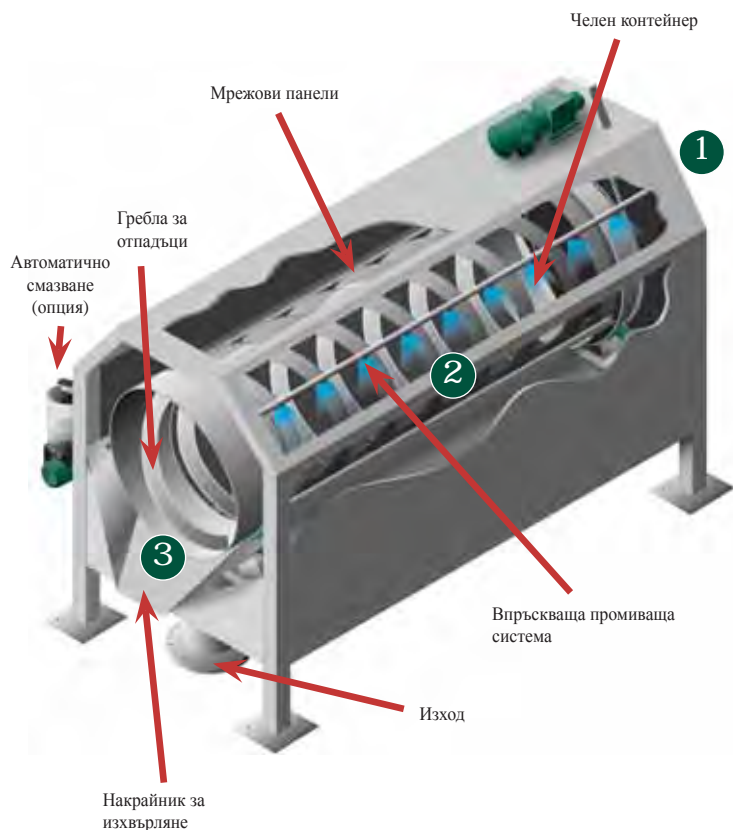
Модел	Отвори на решетката (mm)	Двигател на шнека	Двигател на мелачката	Максимален поток*
SSP3235-XE	3,6 или 12	1.5kW	7.5kW	до 363 m ³ /h*

* Резултатите от полевите измервания за поток при чиста вода варират в зависимост от съдържанието на твърди частици.



Drumscreen Monster®

Monster система за разделяне®



Функциониране

- 1) Утайките се изпомпват към челния контейнер и разпределят равномерно по безконечната лента от панели от изтъкана телена мрежа.
- 2) Отпадъците се отстраняват от панелите посредством впръскваща промивна система и транспортират до изхода посредством гребла за отпадъци.
- 3) Отпадъците падат в кош, готови за депониране.

Материали за изработка

Конструкция на ситото: легирана стомана марка 304 или 316

Мрежови панели: легирана стомана марка 304 или 316

Перфорирани панели: легирана стомана марка 304 или 316 или полиетилен със свръхвисоко молекулно тегло (UHMW)

Ролка на барабана: покритие от полиетилен със свръхвисоко молекулно тегло(UHMW) върху алуминиево ядро с диаметър 200mm. Две ролки се добавят за всеки 1.2m от дължината на барабана.

Размери на оборудването

Ситови панели: 0.25, 0.5, 1 или 2mm тъкана тел

Диаметър на барабана: 0.6, 0.9, 1.2 или 1.8m

Дължина на барабана: 0.9, 1.2, 2.4, 3.6 или 4.8m

Дюзи за подаване на промиваща вода: 6 дюзи за 1.2m секция

Налягане на промивната вода в дюзите: 4-7 атм

Потребност от промивна вода: 0.32-0.44 l/s за всяка дюза



Утайките се изпомпват към челния контейнер и разпределят равномерно по безконечната лента от панели от изтъкана телена мрежа в зоната за пресяване.

Поток на утайките

Размер на барабана - m	Размер на ситото – количества потоци m ³ /h			
	0.25mm	0.5mm	1mm	2mm
0.6 x 0.9	21	23	30	40
0.6 x 1.2	29	32	42	55
0.9 x 1.2	47	51	66	88
0.9 x 2.4	93	102	132	176
1.2 x 2.4	116	127	166	219
1.2 x 3.6	174	191	248	329
1.8 x 3.6	279	305	397	527
1.8 x 4.8	372	407	530	702

Забележка: Данните се отнасят само за утайки и тъкани телени панели. Потокът се базира на съдържание на твърди частици 5% и въртене на барабана 2 оборота в минута. И за други потоци, размери на сита и приложения, моля обърнете се към фирма JWC1 или дистрибутора за България "Химкомплект Инженеринг" АД.



Входящите фланци могат да бъдат с няколко размера.

Фото-галерия



“Honey Monster” монтиран в завод за третиране на утайки в Обединеното Кралство.



“Honey Monster” на фирмата JWCi предлага значителен брой комплексни опции за компактиране, така че напълно да отговорят на вашите конкретни изисквания.



В заключение - при прилагане на пресяващата и промиващата система на “Honey Monster” неорганичните твърди частици в утайките са уловени, промити и отстранени.



“Drumscreen Monster” включва автоматичен контролер. Фирма JWCi предлага като опция автоматична омасляваща система и задвижки с променлива скорост.



Дистрибутор: “Химкомплект Инженеринг” АД
1309 София бул.Ал.Стамболийски № 205
Тел. +359-2-822 9451, 929 6553
E-mail: market@chimcomplect-eng.bg
www.chimcomplect-eng.bg



JWC
International
Trust Monster Quality™

Unit 15, Daneside Business Park
River Dane Road
Congleton, Cheshire CW12 1UN
United Kingdom
Phone: +44 1260 277 047
Fax: +44 1260 277 557
jwci@jwce.com



www.jwci.co.uk